

## ÖZGEÇMİŞ



### 1. KİŞİSEL BİLGİLER

**Adı-Soyadı** : Nursen DERE

**Ünvanı** : Öğretim Görevlisi Dr.

**E-mail** : nursen.dere@giresun.edu.tr

### 2. EĞİTİM BİLGİLERİ

**2017 – 2022 (Doktora)** : Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD

**2011 – 2013 (Yüksek Lisans)** : Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD

**2007 – 2011 (Lisans)** : Giresun Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

### 3. DENEYİM

**2013 - 2017** : **Kimyager**, Nakiboğlu Gıda San. Tic. Ltd. Şti. Tirebolu/Giresun

**2019 -** : **Öğretim Görevlisi**, Giresun Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GRÜMLAB)

### 4. DİĞER

Yabancı Dil : **İngilizce**

Yök Dil : **62,50** (Fen Bilimleri- 2017 İlkbahar Dönemi)

#### **Yüksek Lisans Tezi:**

Cu<sup>2+</sup> Baskılanmış Polimerler ve Potansiyometrik Mikrosensör Uygulamaları, Danışman Yrd.

Doç. Dr. Murat YOLCU, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, Haziran

2013

### **Doktora Tezi:**

Dopamin, Kreatinin ve Fluoksetin Biyoaktif Moleküllerinin Baskılanmış Polimerlerinin Hazırlanması ve Potansiyometrik Sensör Davranışlarının İncelenmesi, Danışman: Doç. Dr. Murat YOLCU, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2022

### **Projeler:**

1. TÜBİTAK Projesi (218M223), 'Nanoyapı Temelli İmmüno-Sitosensör Platformlarının Geliştirilmesi', **Burslu Araştırmacı**, (Ocak 2020-Ağustos 2020).
2. FEN-BAP-C-281119-81. Dopamin, Kreatinin ve Fluoksetin Biyoaktif Moleküllerinin Baskılanmış Polimerlerinin Hazırlanması ve Potansiyometrik Sensör Davranışlarının İncelenmesi, **Yardımcı Araştırmacı**, (2019-2022).
3. FEN-BAP-A-240222-40. Fındık Numunelerinde Fenolik ve Karboksilik Asit Bileşiklerinin Dual İyon Kromatografi Sisteminde Eş Zamanlı Tayinleri, **Yardımcı Araştırmacı**, (2022- ).
4. FEN-BAP-A-290224-30. Bazı Antihistaminik İlaçlara Seçici Elektrokimyasal Mikrosensör Tasarımı ve Uygulamaları, **Yürütücü**, (2024- )

### **Yayımlar:**

1. Yolcu Murat, **Dere Nurşen**, "All-solid-State Potentiometric Cu(II)-selective Sensor Based on Ion Imprinted Methacrylamide Polymer", ELECTROANALYSIS, 30(6), 1147-1154, (2018), doi: 10.1002/elan.201700849.
2. Yolcu Murat, **Dere Nurşen**, "A novel copper selective sensor based on ion imprinted 2-vinylpyridine polymer", CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 96(12), 1027-1036, (2018), doi: 10.1139/cjc-2018-0178.
3. **Dere Nurşen**, Yolcu Zuhâl, Yolcu Murat, "Moleküler Baskılanmış Polimer Temelli Kreatinin-Seçici Katı-Hal Mikrosensör", KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, (2021), Cilt 11, Sayı 2, 584 - 599, 15.12.2021
4. **Dere Nurşen**, Yolcu Zuhâl, Yolcu Murat, "A Novel Solid-State PVC-Membrane Potentiometric Dopamine-Selective Sensor Based on Molecular Imprinted Polymer", ACTA CHİMİCA SLOVENİCA, 69(1):108-115, (2021), DOI:10.17344/acsi.2021.7053.

### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:**

- 1. Nurşen Dere,** Murat Yolcu, Esra Şengün, Zuhâl Yolcu, Ömer Andaç “Potentiometric Cu(II) Selective Sensor Based on Ion Imprinting Methacrylamide Polymer” Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Nanostructure Modified Electrochemical and Bioelectrochemical Systems, 23-28 June 2013, Muğla, TURKEY.
- 2. Esra Şengün,** Murat Yolcu, **Nurşen Dere,** Gizem Gürel, Zuhâl Yolcu, “Cd(II)-Selective Sensor Based on Ion Imprinting Itaconate Polymer”, 10th International Electrochemistry Meeting, 04-08 September 2013, Konya, TURKEY.
- 3. Nurşen Dere,** “New Solid State Type Potentiometric Zinc Ion-Selective Sensor Based on Ion-Imprinted Polymer”, 1. International Technological Sciences And Design Symposium, 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.
- 4. Derya BAL ALTUNTAŞ,** Murat YOLCU, **Nurşen DERE,** Gülşah KANBEROĞLU, “Voltametric and potentiometric applications of antidiabetic drug Metformin-Selective sensor”, 2nd International congress on analytical and bioanalytical chemistry, 11 - 14 Mart 2020.

### **Sertifika ve Katılım Belgesi :**

- 1. Bruker ICP-MS Aurora-820MS Sistemi Eğitim Sertifikası (Nisan-2012)**
- 2. Thermo Scientific Marka ICS5000 Model İyon Kromatografi Cihazı Eğitim Sertifikası (Aralık 2016)**
- 3. Agilent Technologies Marka Cary Eclipse Fluorescence Cihazı Eğitim Sertifikası (Ocak 2018)**
- 4. Nanosurf Marka Flex AFM Model Atomik Kuvvet Mikroskobu Cihazı Eğitim Sertifikası (Kasım 2017)**
- 5. Hitachi Marka DSC 7020 Model Cihazı Eğitim Sertifikası (Şubat 2018)**
- 6. Jasco Marka FTIR 6600 Model Cihazı Eğitim Sertifikası (Mart 2017)**
- 7. I. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı Katılım Belgesi (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 23-28 Haziran 2013)**
- 8. 1. Uluslararası Teknolojik Bilimler ve Tasarım Sempozyumu (Giresun Üniversitesi, 27-29 Haziran 2018)**